



## ACTA DE INSPECCION

D/D<sup>a</sup> [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se personó el día treinta y uno de octubre de dos mil catorce en **EUROPAC, Papeles y Cartones de Europa S.A.**, sita en la Ctra [REDACTED], en Dueñas (Palencia).

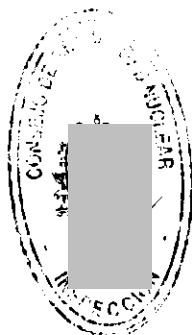
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de humedad y gramaje, cuya última autorización (MO-06) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 8 de abril de 2014, y con sede ubicada en el lugar citado.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

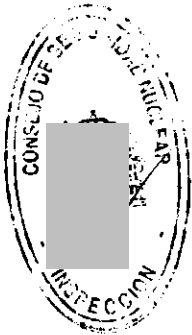
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva dispone de tres equipos; \_\_\_\_\_
- Un equipo de la firma [REDACTED] que aloja una fuente de Kr-85 de 107 mCi a 23/01/08 y n/s KF-1615. \_\_\_\_\_
- Un equipo de la firma [REDACTED] con cabezal radiactivo de la firma [REDACTED] que aloja una fuente de Kr-85 y n/s MZ-722 de 14,8 GBq de actividad a 6/01/05. Este equipo ha sido desplazado unos metros de su posición. \_\_\_\_\_



- Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad a 01/10/12 y n/s KR-1537. \_\_\_\_\_
- Los dos primeros equipos disponen de señalización indeleble sobre las características de la fuente radiactiva encapsulada. \_\_\_\_\_
- Las zonas donde se ubican los dos primeros equipos se encontraba señalizada como Zona Vigilada con riesgo de irradiación. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de medios para el control de accesos. \_\_\_\_\_
- El equipo tercero que ha sido instalado en abril de 2014 carece de señalización de zona así como de señalización indeleble indicando los datos que se recogen en la instrucción del CSN IS-28. \_\_\_\_\_
- La tasa de dosis medida fuera de la zona vigilada no superó el fondo radiológico ambiental. \_\_\_\_\_
- El equipo [REDACTED] dispone de señalización luminosa para indicar la posición del obturador. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el certificado de hermeticidad de la fuente de Kr-85 y n/s 1537 y de hermeticidad realizado con fecha 24/09/14. \_\_\_\_\_
- No estaba disponible el certificado de conformidad del equipo instalado en abril de 2014. \_\_\_\_\_
- Disponen de una licencia de supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- Realiza el reconocimiento médico anual en [REDACTED], última en el año 2014. \_\_\_\_\_
- Disponen de un dosímetro personal y tres dosímetros de área situados cada uno en cada equipo. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por [REDACTED], con último registro septiembre de 2014, y con valores de fondo. \_\_\_\_\_
- Disponen de un detector de radiación portátil de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie 23786 calibrado [REDACTED] en fecha 19/02/13. \_\_\_\_\_
- Disponen de registros de la verificación mensual del monitor realizados por el personal de la propia instalación, última de fecha 07/10/14. \_\_\_\_\_



- Disponen de un programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada cinco años y la verificación mensual. \_\_\_\_\_
- Disponen de un Diario de Operación firmado, ref. 435.05.03, donde se anotan datos sobre la vigilancia ambiental, revisiones de los equipos, calibraciones detectores, instalación de un nuevo equipo, etc. \_\_\_\_\_
- Según el Diario de Operación el equipo [REDACTED] es revisado aproximadamente cada cuatro meses por [REDACTED] y los otros dos equipos ([REDACTED]) son revisados mensualmente por [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Disponen de acuerdo escrito para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso con ENRESA. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación del año 2013. \_\_\_\_\_

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a tres de noviembre de dos mil catorce.

*Se adjunta hoja con comentarios al respecto*

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"EUROPAC, Papeles y Cartones de Europa S.A."**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

13/11/2014



(\*\*)



(\*)



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
Justo Dorado, 11  
28040 MADRID

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL  
ENTRADA 17928  
Fecha: 14-11-2014 12:07

Dueñas, 13 de Noviembre de 2014

Muy señores nuestros:

Adjunto les enviamos el acta de inspección de la Instalación Radiactiva referenciada por ustedes como CSN/AIN/19/IRA/1406/14 firmada pero con algunas manifestaciones al respecto.

Para el equipo instalado recientemente en 2014 de [REDACTED] se han pedido las señalizaciones indelebles para marcar la zona vigilada.

Para este mismo equipo, se han solicitado a [REDACTED] que aparte de identificar el escáner con placas internas, incorporen un segundo juego de placas en el exterior de la fuente.

Respecto del certificado de conformidad del equipo nuevo, se adjuntan hojas de chequeo del proyecto, a la espera de que [REDACTED] nos envíe un documento más oficial al respecto.

Esperando cumplir todos los requisitos exigidos, reciban un saludo.

Atentamente,  
El Supervisor

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

## DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/19/IRA/1406/14, de fecha treinta y uno de octubre de dos mil catorce, el Inspector/a que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

Comentario 1: Se acepta el comentario.

Comentario 2: Se acepta el comentario.

Comentario 3: El comentario no afecta al contenido del acta.

Madrid, 18 de noviembre de 2014

  
INSPECTORA DE INSTALACIONES  
RADIATIVAS